



## विद्यालय नेतृत्व

शिक्षण—अधिगम प्रक्रिया का रूपान्तरण :

अपने विद्यालय में प्रोग्रामिकी के उपयोग का नेतृत्व



भारत में विद्यालय समर्थित  
शिक्षक शिक्षा

[www.TESS-India.edu.in](http://www.TESS-India.edu.in)



<http://creativecommons.org/licenses/>



एस.आर.मोहन्ती  
अपर मुख्य सचिव



अ.शा.पत्र क्र. No. ....  
दूरभाष कार्यालय - 0755-4251330  
मध्यप्रदेश शासन  
स्कूल शिक्षा विभाग  
मंत्रालय, वल्लभ भवन, भोपाल-462 004  
भोपाल, दिनांक २०-१-२०१६

## संदेश

प्रिय शिक्षक साथियों,

बच्चों की शिक्षा को गुणवत्तापूर्ण और रोचक बनाने के लिए रकूल शिक्षा विभाग निरन्तर प्रयासरत है। आप सभी के प्रयासों से शिक्षकों के शिक्षण कौशल में भी निखार आया है और शालाओं में कक्षा शिक्षण भी आंनददायी तथा बेहतर हुआ है।

इसी दिशा में शिक्षकों को बाल केन्द्रित शिक्षण की ओर उन्मुख करने और शिक्षक प्रशिक्षण की गुणवत्ता को बेहतर बनाने के उद्देश्यों को लेकर, TESS India द्वारा मुक्त शैक्षिक संसाधनों (Open Educational Resources) का विकास किया गया है। इनका उपयोग शिक्षण कार्य में सहजता व सुगमतापूर्वक किया जा सकता है। आशा है कि ये संसाधन, शिक्षकों एवं शिक्षक प्रशिक्षकों के व्यावसायिक उन्नयन और क्षमतावर्द्धन में लाभकारी और उपयोगी सिद्ध होंगे।

राज्य शिक्षा केन्द्र के संयुक्त तत्वाधान में TESS India द्वारा रथानीय भाषा में तैयार किये गये मुक्त शैक्षिक संसाधनों (Open Educational Resources) को [www.educationportal.mp.gov.in](http://www.educationportal.mp.gov.in) पर भी उपलब्ध कराया गया है। आशा है इन संसाधनों के उपयोग से प्रदेश के शिक्षक और शिक्षक प्रशिक्षक लाभान्वित होंगे और कक्षाओं में पठन पाठन को रुचिकर और गुणवत्तायुक्त बनाने में मदद मिलेगी।

शुभकामनाओं सहित,

(एस.आर.मोहन्ती)

## दीपिति गौड मुकर्जी

आयुक्त  
राज्य शिक्षा केन्द्र एवं  
सचिव  
मध्यप्रदेश शासन  
स्कूल शिक्षा विभाग



अर्द्ध शा. पत्र क्र. : 8  
दिनांक : 12/1/16  
पुस्तक भवन, वी-विंग  
अरेया हिल्स, भोपाल-462011  
फोन : (का.) 2768392  
फैक्स : (0755) 2552363  
वेबसाइट : [www.educationportal.mp.gov.in](http://www.educationportal.mp.gov.in)  
ई-मेल : [rskcommmp@nic.in](mailto:rskcommmp@nic.in)

### संदेश

प्रिय शिक्षक साथियों,

सभी बच्चों को रुचिकर और बाल केन्द्रित शिक्षा उपलब्ध हो इसके लिए आवश्यक है कि हमारे शिक्षकों को शिक्षण की नवीनतम तकनीकों और शिक्षण विधियों से परिचित कराया जाए साथ ही इन तकनीकों के उपयोग के लिए उन्हें प्रोत्साहित भी किया जाए। TESS India द्वारा तैयार किये गये मुक्त शैक्षिक संसाधनों (Open Educational Resources) के उपयोग से शिक्षक शिक्षण प्रविधि के व्यावहारिक उपयोग को सीख सकते हैं। इनकी सहायता से शिक्षक न केवल विषय वर्तु को सुगमता पूर्वक पढ़ा सकते हैं बल्कि पठन पाठन की इस प्रक्रिया में बच्चों की अधिक से अधिक सहभागिता भी सुनिश्चित कर सकते हैं।

राज्य शिक्षा केन्द्र स्कूल शिक्षा विभाग ने स्थानीय भाषा में तैयार किये गये इन मुक्त शैक्षिक संसाधनों (Open Educational Resources) को अपने पोर्टल [www.educationportal.mp.gov.in](http://www.educationportal.mp.gov.in) पर भी उपलब्ध कराया है।

आशा है, कि आप इन संसाधनों का कक्षा शिक्षण के दौरान नियमित रूप से उपयोग करेंगे और अपने शिक्षण कौशल में वृद्धि करते हुए बच्चों की पढ़ाई को आनंददायक बनाने का प्रयास करेंगे।

शुभकामनाओं सहित,

(दीपिति गौड मुकर्जी)





























## संसाधन

### संसाधन 1: शिक्षक और प्रौद्योगिकी

विद्यालय प्रमुखों के लिए इस प्रश्नावली का उद्देश्य है विद्यालय में सीखने और सिखाने की प्रक्रिया में मदद करने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग कैसे किया जाएँ इसकी योजना बनाने के लिए शिक्षकों के ज्ञान और कौशल का पता लगाना।

1. कृपया तालिका R1.1 में आप फिलहाल विद्यालय और विद्यालय के बाहर कौन सी प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल कर रहे हैं उसे दर्शाएँ।

**तालिका R1.1** विद्यालय और विद्यालय के बाहर आपके शिक्षकों के द्वारा इस्तेमाल होनेवाली प्रौद्योगिकी।

प्रौद्योगिकी	क्या आप इसे विद्यालय के बाहर इस्तेमाल करते हैं?	1-5 के पैमाने पर इस उपकरण को इस्तेमाल करने के लिए आप कितने आश्वस्त हैं? (1 = बिल्कुल भी आश्वस्त नहीं और 5 = बहुत ज्यादा आश्वस्त)	क्या आप इसे कक्षा में इस्तेमाल करते हैं?
डेस्कटॉप कम्प्यूटर्स			
लैपटॉप			
इंटरनेट एक्सेस			
सामान्य मोबाइल फोन (लेकिन कैलकुलेटर, वॉइस रिकॉर्डर और कैमरा के साथ)			
स्मार्टफोन (इंटरनेट एक्सेस के साथ)			
टैबलेट			
ईमेल			
सोशल मीडिया (टिवटर, फेसबुक)			
प्रोजेक्टर/स्क्रीन			
लाउडस्पीकर्स			
प्रिंटर			
डिजिटल कैमरा (शायद फोन या टैबलेट से जुड़ा हुआ)			
सीडी/टेप प्लेयर			
टेलिविजन/डीवीडी प्लेयर			
रेडियो			

2. वर्तमान में आपमें कौन से कौशल हैं या आप सीखने के लिए उत्सुक हैं? अपने जवाब तालिका R1.2 में दें।

### तालिका R1.2 कम्प्यूटर कौशल परीक्षण /

कम्प्यूटर कौशल	मैं यह कर सकता हूँ	यह कैसे करना है यह सीखने के लिए मैं उत्सुक हूँ
माउस का संचालन		
फाइलों को खोलना और बंद करना और फोल्डर बनाना		
वर्ड प्रोसेसिंग		
कम्प्यूटर पर आपने जो डॉक्यूमेंट (दस्तावेज़) बनाया उसे प्रिंट करना		
प्रस्तुतियाँ (प्रेजेन्टेशन) बनाना		
स्प्रेडशीट का इस्तेमाल करना		
इंटरनेट पर खोज करना		
इंटरनेट से सामग्रियों को डाउनलोड करना		
कम्प्यूटर में सीडी डालकर उसकी सामग्री को एक्सेस करना		
मेमोरी स्टिक के साथ फाइलों को पढ़ना और सहेजना		
कम्प्यूटर को लाउडस्पीकर और प्रोजेक्टर के साथ कनेक्ट करना		
मोबाइल फोन या टैबलेट पर फोटो लेना		
डिजिटल कैमरा से कम्प्यूटर पर फोटोग्राफ सहेजना		
ईमेल भेजना और प्राप्त करना		
अटैचमेंट के साथ ईमेल भेजना		
ट्रिवटर और फेसबुक को एक्सेस करना		
इंटरनेट पर खरीददारी करना		
यूट्यूब पर फिल्मों की विलें देखना		
यूट्यूब पर फिल्म को अपलोड करना		
कम्प्यूटर में दस्तावेज स्कैन करना		
लैपटॉप पर डीवीडी देखना		





UNESCO Institute (undated) 'ICT in primary education' (online). Available from: [http://iite.unesco.org/publications/themes/primary\\_ed/](http://iite.unesco.org/publications/themes/primary_ed/) [http://iite.unesco.org/publications/themes/secondary\\_ed/](http://iite.unesco.org/publications/themes/secondary_ed/) (accessed 8 January 2015).

Ushahidi (2013) 'BRCK – your backup generator for the internet' (online), Kickstarter, 4 June. Available from: <https://www.kickstarter.com/projects/1776324009/brck-your-backup-generator-for-the-internet> (accessed 7 January 2015).

Venkatraman, V. (2012) 'Technology crafts for the digitally underserved' (online), TEDxSummit, Available from: [http://www.ted.com/talks/vinay\\_venkatraman\\_technology\\_crafts\\_for\\_the\\_digitaly\\_underserved](http://www.ted.com/talks/vinay_venkatraman_technology_crafts_for_the_digitaly_underserved) (accessed 7 January 2015).

#### अभिरचीकृतियाँ

तृतीय पक्षों की सामग्रियों और नीचे अन्यथा कथित को छोड़कर, यह सामग्री क्रिएटिव कॉमन्स एट्रिब्यूशन-शेयरएलाइक लाइसेंस के अंतर्गत उपलब्ध कराई गई है: (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)। नीचे दी गई सामग्री मालिकाना हक की है तथा इस परियोजना के लिए लाइसेंस के अंतर्गत ही उपयोग की गई है, तथा इसका Creative Commons लाइसेंस से कोई वास्ता नहीं है। इसका अर्थ यह है कि इस सामग्री का उपयोग अननुकूलित रूप से केवल TESS-India परियोजना के भीतर किया जा सकता है और किसी भी बाद के OER संस्करणों में नहीं। इसमें TESS-India, OU और UKAID लोगो का उपयोग भी शामिल है।

कॉपीराइट के स्वामियों से संपर्क करने का हर प्रयास किया गया है। यदि किसी को अनजाने में अनदेखा कर दिया गया है, तो पहला अवसर मिलते ही प्रकाशकों को आवश्यक व्यवस्थाएं करने में हर्ष होगा।

वीडियो (वीडियो स्टिल्स सहित): भारत भर के उन अध्यापक शिक्षकों, मुख्याध्यापकों, अध्यापकों और विद्यार्थियों के प्रति आभार प्रकट किया जाता है जिन्होंने उत्पादनों में दि ओपन यूनिवर्सिटी के साथ काम किया है।